ORTHENE® 75%

Soluble Powder / Poudre soluble
AGRICULTURAL/AGRICOLE
SYSTEMIC INSECTICIDE SYSTÉMIQU

GROUP/GROUPE **1B** INSECTICIDE

CAUTION
POISON

ATTENTION
POISON

READ LABEL BEFORE USING / LIRE L'ÉTIQUETTE AVANT UTILISATION.

GUARANTEE: Acephate 75%
REGISTRATION NO: 14225
PEST CONTROL PRODUCTS ACT
NET CONTENT: 1.5 KG

GARANTIE: Acéphate 75%
No D'HOMOLOGATION: 14225
LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES
CONTENU NET: 1.5 kg

ARVESTA CORPORATION
100 First Street, Suite 1700
San Francisco, CA 94105
Tel: 415-536-3480

EPA Est: 73094-MEX-002
Label Number 20122-F

Distributor/Distributeur
Tomen Canada, Inc
160 Bloor St. East, 11th Floor Suite 1135
Toronto, Ontario M4W 1B9, CANADA
Tel: 416-868-1103

® Registered Trademark of OMS Investments Inc. licensed exclusively to Arvsta Life Science Corporation for international agricultural use. ® Marque déposée de OMS Investments Inc., Aryvta Life Science Corporation détient une license exclusive pour usage agricole international.

READ ENTIRE LABEL. USE STRICTLY IN ACCORDANCE WITH LABEL CAUTIONS, WARNINGS AND DIRECTIONS. KEEP PESTICIDE IN ORIGINAL CONTAINER. DO NOT PUT CONCENTRATE OR DILUTE INTO FOOD OR DRINK CONTAINERS.

DIRECTIONS FOR USE ON CROPS

Apply with ground application equipment only. Not to be applied by aerial application equipment.

RESISTANCE MANAGEMENT

For resistance management, please note that ORTHENE 75% SOLUBLE POWDER contains a Group 1B insecticide. Any insect population may contain individuals naturally

resistant to ORTHENE 75% SOLUBLE POWDER and other Group 1B insecticides. The resistant individuals may dominate the insect population if this group of insecticides are used repeatedly in the same fields. Other resistance mechanisms that are not linked to site of action but are specific for individual chemicals, such as enhanced metabolism, may also exist. Appropriate resistance-management strategies should be followed.

To delay insecticide resistance:

- Where possible, rotate the use of ORTHENE 75% SOLUBLE POWDER or other Group 1B insecticides with different groups that control the same pests in a field.
- Use tank mixtures with insecticides from a different group when such use is permitted.

- Insecticide use should be based on an IPM program that includes scouting, record keeping, and considers cultural, biological and other chemical control practices.
- Monitor treated pest population for resistance development.
- Contact your local extension specialist or certified crop advisors for any additional pesticide resistance-management and/or IPM recommendations for the specific site and pest problems in your area.
- For further information or to report suspected resistance contact ARVESTA CORPORATION at (415) 536-3480.

CABBAGE, BRUSSELS SPROUTS, CAULIFLOWER, HEAD LETTUCE (Crisphead Type Only): Cabbage looper, Imported

cabbageworm, diamondback moth larvae, Green peach aphid. Apply 750 to 1100 gm per hectare in 225 to 1650 litres of water using conventional ground application equipment.

Use the high rate only when heavy pest infestations are present. Do not apply to Head Lettuce within 7 days of harvest. Do not apply to Cole crops within 28 days of harvest. Do not feed trimmings to livestock or allow animals to graze on treated areas. Do not apply more than 4 applications per season.

CELERY: Green peach aphid, Tarnished plant bug. Apply 750 to 1100 g/ha in 225 to 1650 L of water. Apply with ground equipment only. Apply when insects reach economic threshold levels. Do not apply more than 4 applications per season. Do not re-enter sprayed areas until the spray deposits has dried. Do not apply within 21 days of harvest.

CORN (SEED AND SWEET): European corn borer - Apply 750 to 1100 gm per hectare. Apply in 220 to 1000 litres of spray mix using conventional ground application equipment. Use the high rate only when heavy pest infestations are present. For European corn borer, apply when egg mass count indicates an economically damaging population. Do not apply to fresh corn within 21 days of harvest. Do not feed corn fodder or forage from treated crop to livestock. Do not apply more than 4 applications per season.

POTATO: Green peach aphid, Potato aphid, Potato flea beetle, Potato leafhopper, Tarnished plant bug. Apply 750 to 1100 gm in 225 to 1650 litres of water per hectare using conventional ground application equipment. Use the high rate only when heavy pest infestations are present. Begin applications at first

sign of insects and repeat on a 7 to 10 day schedule as necessary. Do not apply more than 4 applications per season. Do not apply within 21 days of harvest.

SASKATOON BERRIES (Soil Injection Application): Provides control of Woolly elm aphid in non-bearing Saskatoon berry plants. Can be used in first three years of establishment. Apply once per year in mid July or early August. Mix 0.85 grams per litre of water. Apply 2 litres of this solution per plant. The solution is injected with a probe; 3 to 5 injections for each plant to a depth of 12 cm. The injection should be made 15 cm from the stem of the plant. A rate of 1.7 grams product per plant and a planting density of 2,000 plants per hectare is a rate of 3.4 kg/ha.

SWEET PEPPERS (Bell Type): Green peach aphids, Pepper maggot. Apply 750 gm per hectare. European corn borer - Apply 1100 gm per hectare. Apply in 225 to 1650 litres of water with conventional ground application equipment. Begin applications when eggs or insects appear. Maintain a 7 to 10 day spray schedule until insects have been reduced below economic levels. Do not apply within 7 days of harvest. Do not apply more than 4 applications per season.

TOBACCO (Flue-cured): Tomato hornworm, Flea beetle and Green peach aphid. Apply 750 to 1100 grams of product/ha in at least 100 litres of water using conventional ground application equipment. Apply on a 7-day schedule or as needed.

Use 1.1 kg/ha for control of established populations. Do not apply within 3 days of harvest. Do not re-enter sprayed areas until the spray deposit has dried.
Darksided cutworm (Before planting). Treat either the rye or wheat cover crop using 750 g/ha or the soil using 1.5 kg/ha in at least 200 L of water per hectare. Applications are most effective when applied late afternoon or early evening when temperatures are 13°C or higher. Apply ORTHENE soon after the cutworms have hatched (mid to late April, 4-5 days before plowing).
For control of darksided cutworm (After planting). Apply 1.5 kg/ha in sufficient water to give good coverage of seedlings. Apply ORTHENE in the late afternoon or evening.

TOBACCO (Transplant Water Application): Provides control of Darksided cutworms, Potato flea beetles, Root maggots, Green peach aphids and Thrips for approximately 2 to 3 weeks after transplanting. Apply 1.1 to 1.7 kg in a minimum of 1200 litres of transplant water per hectare. Do not apply more than 1.7 kg per hectare as a transplant water application as some phytotoxicity may occur.
Provides control of Wireworm. Apply 1.1 kg in 1200 L of transplant water per hectare. Make one application per season at transplanting.

CRANBERRIES: Black-headed fireworm. Apply with ground application equipment only. Not to be applied by aerial application equipment. Apply one prebloom application to control the first generation of black headed fireworm where field

scouting indicates insect numbers warrant treatment. Apply 750g/ha in 225 to 1650L of water using conventional ground equipment. A second application of 750g/ha may be made post bloom if insect numbers indicate it is required.

TOMATO (Transplant Water Application): For control of early season Cutworms, Potato Flea Beetle, Root Maggots, Wireworms, Aphids, Thrips and Colorado Potato Beetle for approximately 2 to 3 weeks after transplanting. Apply 1.2 kg per hectare of ORTHENE 75SP in 2000 L of water per hectare. This rate is based on 14,000 plants per hectare.

DIRECTIONS FOR USE ON TREES AND ORNAMENTALS
ORTHENE 75SP effectively controls many insects that attack flowers, ornamentals, shrubs, trees and roses (outdoors and in the greenhouse). ORTHENE 75SP controls insects that are present and remains effective for an extended period of time because it is systematically absorbed by plants. Mix thoroughly and spray entire plant covering both sides of foliage. When using a HYDRAULIC SPRAYER mix 850 g per 1000 litres of water. For MIST BLOWERS mix 1.75 kg per 1000 litres of water.

Spray when insects are present or feeding injury is first noticed. Repeat if re-infestation occurs.

Aphids (open feeders): Arborvitae, Ash Aspen, Aster, Azalea, Barberry, Birch, Bloodleaf (Iresine), Boxwood, Calendula, Cotoneaster, Deutzia, Dusty Miller, Euonymus, Fir, Flowering Almond, Flowering Plum, Flowering Qunice, Gazania, Hawthorn, Hibiscus, Hydrangea, Ivy, Ligustrum, Lilac, Linden, Mahonia, Maple, Mock Orange, Nandina, Oak, Photinia, Pittosporum, Poplar, Primrose, Pyracantha, Rose, Rose of Sharon, Salvia, Snapdragon, Spirea, Sycamore, Tulip, Viburnum, Willow, Wistereria.

Armyworms (Falls, Beet and Yellows-striped): Aster, Calendula, Chinese Elm, Dahlia, Petunia, Rose, Snapdragon.

Bagworm: Arborvitae, Cedar, Cypress, Juniper, Linden, Maple, Pine, Sweet Gum, Sycamore, Willow.

Budworms (Tobacco): Calendula, Geranium, Petunia, Snapdragon.
Cankerworms (Spring and Fall): Birch, Cockspur Thorn, Hawthorn, Linden, Maple, Oak, Silver Maple.
Casebearers: Slippery Elm, Sycamore.
Fall Webworm: Ash, Alder, Birch, Linden, Oak, Poplar, Sycamore, Willow.
Gypsy Moth: Ash, Birch, Cedar, Hawthorn, Hemlock, Maple, Oak, Pine, Poplar, Spruce, Willow.
Lacebugs: Ash, Azalea, Cotoneaster, Oak, Pyracantha, Rhododendron, Sycamore, Zinnia.
Leafhoppers (Potato): Boston Ivy, Calendula, Dahlia, Maple.
Leafbettles, Larvae (Elm and Willow): Elm (Chinese or Siberian), Willow.

Leafminers: Alder, Aster, Birch, Deutzia, Holly, Lilac, Locust, Marigold, Oak, Spruce, Zinnia.
Leafrollers (Oblique-banded): Flowering Cherry, Holly, Oak, Rose, Spirea, Staghorn Sumac, Sycamore.
Meadow Spittlebug: Juniper, Rose.
Nantucket Pine Tip Moth: Pine.
Oakleaf Shredder: White and Red Oak.
Psyllids: Alder, Hackberry, Holly, Sumac, Willow.
Pear Slug: Shade trees, Ornamentals, Shelterbelts (such as Cotoneaster, Willow, Mountain Ash and Pincherry).
Rose Midge: Rose.

Sawflies (open feeders): (Dusky Birch, Blackheaded Ash, Redheaded Pine and European Pine, Yellow-headed Spruce): Ash, Birch, Pine, Larches, Spruces, Willows.
Sunflower Moth: Marigolds.
Tent Caterpillars (Eastern and Forest): Ash, Birch, Flowering Cherry, Flowering Plum, Hawthorn, Maple, Oak, Poplar, Willow.
Tentmaker (Poplar): Poplar, Willow.
Tussock Moth: Ash, Birch, Elm (Chinese or Siberian), Fir, Holly, Linden, Maple, Oak, Pine, Poplar, Rose, Spruce, Sycamore, Wild Cherry, Willow.
Yellow-necked Caterpillar: Birch, Linden, Oak, Pyracantha.

To control the following hard-to-kill pests, spray 2-3 times about 7-10 days apart. Additional sprays may be needed if plants become re-infested.

Flower Thrips: Alyssum, Aster, Calendula, Daisy, Daylily, Gladiolus, Marigold, Petunia, Rose, Salvia, Snapdragon, Yucca, Zinnia.
Gladiolus Thrips: Gladiolus.
Greenhouse Whitefly: Azalea, Barberry, Camellia, Lantana, Ligustrum, Mahonia, Salvia, Viburnum, Zinnia.
Mealybuds: Azalea, Camellia, Ivy, Wisteria, Yew (Taxus).
Scale Crawlers (Cottony Maple, Hemlock, Oystershell, Cottony Cushion, Lecanium Scale): Abelia, Azalea, Boxwood, Camellia, Cotoneaster, Cypress, Elm (Chinese), Euonymus, Fir, Forsythia, Fruitless Mulberry, Geranium, Hackberry, Hemlock, Hibiscus, Holly, Laurel, Lilac, Magnolia, Maple, Nandina, Oak, Pine, Pyracantha, Rose, Rose of Sharon, Willow, Wisteria, Yucca.

Two Spotted Spider Mites: Cypress, Dahlia, Daylily, Hydrangea, Marigold, Pachsandre, Phlox, Primrose, Rose, Viburnum.
Other Spider Mites: Arborvitae, Azalea, Bottlebrush, Camellia, Cypress, Fir, Hemlock, Holly, Honeylocust, Juniper, Oak, Pine, Rose, Spruce.

GREENHOUSE USE ON ROSES: Omnivorous Leafroller, Aphids and Whitefly, Rose Midge and Flower Thrips.
Use 850 g per 1000 litres of water with a hydraulic sprayer. Spray to wet foliage completely.

CHRISTMAS TREE PLANTATIONS, FARM WOODLOTS, TREE NURSERIES, SHELTER BELTS, RIGHT OF WAYS, AND MUNICIPAL PARKS (excluding National & Provincial Parks).

For control of insects listed use 850 g per 1000 litres of water in hydraulic sprayers and 1.75 kg per 1000 litres of water for Mistblower sprayers.
Consult Canadian Forestry Service office or Provincial Forestry authority for information on timing of sprays and methods of application.

NOTE: Apply this product only as specified on this label. Do not apply to American Elm, Flowering Crabapple, Sugar Maple, Cottonwood, Redbud and Weigelia, as foliage injury may occur. Before treating rare or unusual varieties, it is advisable to test it on a few plants before spraying large numbers.
Clean sprayer after use by flushing with water. Do not use household bleach or cleaning agent.

PRECAUTIONS

Harmful if swallowed. May be irritating to the eyes. Do not breathe spray mist. Avoid eye or skin contact with spray mist. KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN AND UNAUTHORIZED PERSONNEL. Do not contaminate lakes, streams or ponds. Avoid contamination of feed and foodstuffs. Do not apply under conditions involving possible drift to food, forage or other plantings that might be damaged or the crops thereof rendered unfit for sale, use or consumption. Store in Cool, Dry Place. Protect from Excessive Heat. For good agricultural practice, the use of chemical resistant gloves, face shield and coveralls during mixing, loading, cleanup and repair activities is recommended. The wearing of coveralls during application is recommended.If this pest control product is to be used on a commodity that may be exported to the U.S. and you require information on acceptable residue levels in the U.S., contact 1-866-375-4648 or www.cropro.org/.

ENVIRONMENTAL HAZARDS

This product is highly toxic to bees exposed to direct treatment or residues on blooming crops or weeds. Do not apply this product or allow it to drift to blooming crops or weeds if bees are foraging in the treatment area. Warn beekeepers to protect bees from treated areas for one week after treatment.

This product is toxic to birds and wild mammals. Applications may adversely affect birds and wildlife visiting the treatment area.

This product is toxic to aquatic invertebrates and marine/ estuarine organisms. Runoff from treatment areas may be hazardous to aquatic organisms in neighbouring water bodies. Do not apply directly to water. Do not contaminate water by cleaning of equipment or disposal of wastes. Do not apply where runoff is likely to occur. Do not apply when weather conditions favour drift from treatment areas.

This product has the potential to leach through soils to ground water. It is recommended that this product not be used on coarse textured soils or in areas where the water table may be high. This product should not be applied if rainfall is expected within 48 hours after application and treatment areas should not be irrigated for at least 48 hours after application to minimize the potential for leaching and surface runoff.

A buffer zone of 10 metres from surface bodies of water, including rivers, lakes, streams and ponds is recommended to protect neighbouring aquatic habitats from spray drift.

FIRST AID

If swallowed, induce vomiting and obtain medical attention or call a poison control center IMMEDIATELY. In case of contact with skin, wash with soap and water. If in eyes, flush with water. See a physician if eye irritation persists. Take container, label, or product name and Pest Control Registration Number with you when seeking medical attention.

TOXICOLOGICAL INFORMATION

ORTHENE is a cholinesterase inhibitor. If signs of cholinesterase inhibition appear, atropine is antidotal. 2-PAM may also be used in conjunction with atropine, but should NOT be used alone.

DECONTAMINATION

NOTE: Hydrated limes, Hypochlorite oxidants, and other alkaline materials should NOT be used in clean up procedures. Spills of POWDERS should be scooped into disposable containers. If ORTHENE LIQUIDS are spilled, spread a heavy clay absorbent over spill. Shove materials into disposable container.

DISPOSAL

Triple or pressure rinse the empty container. Add the rinsings to the spray mixture in the tank.

Follow provincial instructions for any required additional cleaning of the container prior to its disposal.

Make the empty container unsuitable for further use.

Dispose of the container in accordance with provincial requirements.

For further information on the disposal of unused, unwanted product contact the manufacturer or the provincial regulatory agency. Contact the manufacturer and the provincial regulatory agency in case of spills and for clean-up of spills.

NOTICE TO USER: This control product is to be used only in accordance with the directions on this label. It is an offense under the Pest Control Products Act to use a control product under unsafe conditions.

NOTICE TO BUYER: Seller's guarantee shall be limited to the terms set out on the label and subject thereto, the buyer assumes the risk to person or property arising from the use or handling of this product and accepts the product on that condition.

ORTHENE® 75%

Soluble Powder / Poudre soluble

AGRICULTURAL/AGRICOLE

SYSTEMIC INSECTICIDE SYSTÉMIQU

GROUP/GROUPE 1B INSECTICIDE

CAUTION
POISON

ATTENTION
POISON

READ LABEL BEFORE USING / LIRE L'ÉTIQUETTE AVANT UTILISATION.

GUARANTEE: Acephate 75%
REGISTRATION NO: 14225
PEST CONTROL PRODUCTS ACT
NET CONTENT: 1.5 KG

GARANTIE: Acéphate 75%
No D'HOMOLOGATION: 14225
LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES
CONTENU NET: 1.5 kg

ARVESTA CORPORATION
100 First Street, Suite 1700
San Francisco, CA 94105
Tel: 415-536-3480

EPA Est: 73094-MEX-002
Label Number 20122-F

Distributor/Distributeur
Tomen Canada, Inc
160 Bloor St. East, 11th Floor Suite 1135
Toronto, Ontario M4W 1B9, CANADA
Tel: 416-868-1103

® Registered Trademark of OMS Investments Inc. licensed exclusively to Arvsta Life Science Corporation for international agricultural use. ® Marque déposée de OMS Investments Inc., Arvsta Life Science Corporation détient une license exclusive pour usage agricole international.

BIEN LIRE TOUTE L'ÉTIQUETTE. UTILISER LE PRODUIT SELON LES AVERTISSEMENTS, RECOMMANDATIONS ET PRÉCAUTIONS D'EMPLOI MENTIONNÉS SUR L'ÉTIQUETTE. CONSERVER LE PRODUIT DANS SON CONTENANT ORIGINAL. NE PAS GARDER LE CONCENTRÉ OU LA BOUILLIE DANS DES CONTENANTS ALIMENTAIRES OU BOUTEILLES DE BOISSON.

MODE D'EMPLOI SUR CULTURES

N'appliquer que par voie terrestre. Ne pas appliquer par voie aérienne.

LUTTE CONTRE LA RÉSISTANCE

Gestion de la résistance ORTHENE 75% POUDRE SOLUBLE, insecticide du groupe 1B. Toute population

d'insectes ou peut renfermer des individus naturellemente résistants à et à d'autres insecticides du groupe 1b. Ces individus résistants peuvent finir par prédominer au sein de leur population si ces insecticides sont utilisés de facon réptée dans un même champ. Il peut exister d'autres mécanismes de résistance sans lien avec le site ou le mode d'action, maix qui sont spécifiques à des composés chimiques, comme un métabolisme accru. Il est recommandé de suivre des stratégies appropriées de gestion de la résistance.

Pour retarder l'acquisition de la résistance aux insecticides:

- Dans lamesure du possible, alterner le ORTHENE 75% POUDRE SOLUBLE ou les insecticides du même groupe 1B avec des insecticides appartenant à d'autres groupes et qui éliminent les mêmes organismes nuisibles.
- Utiliser des mélanges en cuve contenant des insecticides

provenant d'un groupe différent, si cet emploi est permis.

- Utiliser les insecticides dans le cadre d'un programme de lutte intégrée comprenant des inspections sur le terrain, la tenue de dossiers, et qui envisage la possibilité d'intégrer des pratiques de lutte culturale, biologiques, ou d'autres formes de lutte chimique.
- Inspecter les populations d'insectes traitées pour y découvrir les signes de l'acquisition d'une résistance.
- Pour des cultures précises our des organismes nuisibles précis, s'adresser au spécialiste local des inteventions sur le terrain ou à un conseiller agréé pour tout autre recommandation relative à la gestion de la résistance aux presticides ou encore à la Lutte intégrée.
- Pour plus d'information ou pour signaler des cas possibles de résistance, s'adresser à ARVESTA CORPORATION au (415) 536-3480.

CHOU, CHOU DE BRUXELLES, CHOU-FLEUR, LAITUE (Iceberg seulement): Fausse-arpenteuse du chou, piéride du chou, fausse-teigne des crucifères (larves), puceron vert du pêcher. Appliquer 750 à 1100 g/ha dans 225 à 1650 L d'eau avec un pulvérisateur terrestre classique. N'utiliser la dose maximale qu'en cas de forte infestation. Ne pas appliquer sur la laitue mois de 7 jours avant la récoilte. Ne pas appliquer sur les choux moins de 28 jours avant la récolte. Ne pas donner les déchets d'éclaircissage à manger au bétail, et ne pas laisser les animaux paître sur les surfaces traitées. Ne pas faire plus de 4 applications par saison.

CELERI: Puceron vert du pêcher, punaise terne - Appliquer 750 à 1100 g/ha dans 225 à 1650 L d'eau. N'épandre qu'avec de l'equipment terrestre. Épandre lorque les insectes atteignent le seuil économique. Ne pas faire plus de 4 applications par saison. Ne pas rentrer dans les endroits

traités jusqu'a ce que la pulvérisation soit sèche. Ne pas appliquer mois de 21 jours avant la récolte.

MAÏS (DE SEMENCE ET SUCRÉ): Pyrale du maïs. Appliquer 750 à 1100 g/ha dans 220 à 1000 L de bouillie de pulvérisation avec un pulvérisateur terrestre classique. N'utiliser la dose maximale qu'en cas de forte infestation. Appliquer quand le nombre de masses d'oeufs risque de provoquer des dégâts importants sur le plan économique. Ne pas appliquer sur le maïs frais mois de 21 jours avant la récolte. Ne pas donner les déchets de récolte à manger au bétail. Ne pas faire plus de 4 applications par saison.

POMME DE TERRE: Puceron vert du pêcher, puceron de la pomme de terre, altise de la pomme de terre, cicadelle de la pomme de terre, punaise terne. Appliquer 750 à 1100 g/ha dans 225 à 1650 L d'eau avec un pulvérisateur terrestre

classique. N'utiliser la dose maximale qu'en cas de forte infestation. Appliquer dès l'apparition des insectes, et réappliquer tous les 7 à 10 jours au besoin. Ne pas faire plus de 4 applications par saison. Ne pas appliquer moins de 21 jours avant la récolte.

AMÉLANCHIER (application par injection dans le sol): Permet de lutter contre le puceron lanigère de l'orme sur les amélanchiers ne portant pas de fruits. Peut être utilisé les trois premières années d'implantation. Appliquer un fois par an, à la mi-juillet ou au début d'août. Mélanger 0,85 g par litre d'eau. Appliquer 2 L de cette solution par plante. Injecter la solution avec une sonde; fair 3 à 5 injections par plante, à une profondeur de 12 cm et à une distance de 15 cm de la tige de la plante. Pour une dose de 1,7 g de produit par plante et une densité de plantation de 2000 plantes par hectare, las dose à l'hectare est de 3,4 kg.

PIMENTS DOUX (carrés): Puceron vert du pêcher, mouche du piment, pyrale du maïs. Appliquer 750 g/ha (puceron vert du pêcher, mouche du piment) ou 1100 g/ha (pyrale du maïs) dans 225 à 1650 L d'eau avec un pulvérisateur terrestre classique. Appliquer dès l'apparition des oeufs ou des insectes. Réappliquer tous les 7 à 10 jours jusqu'à ce que le nombre d'insectes ne risque plus de provoquer des dégâts importants sur le plan économique. Ne pas appliquer mois de 7 jours avant la récolte. Ne pas fair plus de 4 applications par saison.

TABAC (jaune): Sphinx de la tomate, altises et puceron vert du pêcher. Appliquer 750 à 1100 g/ha dans au moins 100 litres d'eau avec un pulvérisateur terrestre conventionnel. Appliquer à intervalles de 7 jours, ou au besoin. Utiliser 1,1 kg/ha contre des populations d'insectes bien établies. Cesser le traitement sur le tabac 3 jours avant la récolte. Ne pas

rentrer dans les endroits traités jusqu'à ce que la pulvérisation soit sèche.
Ver-gris moisonneur (avant le semis) - traiter le seigle ou le blé de couverture à raison de 750 g/ha, ou le sol, à raisonde 1,5 kg/ha, dans au moins 200 litres d'eau par hectare. Le traitment est plus efficace lorsqu'il est fait tard l'après-midi ou tôt en soirée quand le temperature est au-dessus de 13°C. Appliquer ORTHENE dès l'éclosion des oeufs de vers-gris (pendant les 2 dernières semaines d'avril, soit 4 ou 5 jours avant le labour du sol).
Ver-gris moissoneur (après le semis) - appliquer 1,5 kg/ha d'ORTHENE dans suffisamment d'eau pour bien couvrir les plantules. Appliquer ORTHENE en fin d'après-midi ou en soirée.
TABAC (application dans l'eau de pour transplantation): Pour lutter contre les vers-gris oissoneur, les altises de la pomme de terre, les asticots des racines, les pucerons verts du

pêcher et les thrips, pendant 2 à 3 semaines environ après la transplantation. Appliquer 1,1 à 1,7 kg dans un mimimum de 1200 litres d'eau par hectare. Ne pas appliquer plus de 1,7 kg par hectare en raison de la phytotoxicité éventuelle du traitement.

Pour lutter contre les larves de taupin. Appliquer 1,1 kg dans un minimum de 1200 litres d'eau par hectare. Faire un traitement par saison, lors de la transplantation.

CANNEBERGE: Tordeuse de Canneberges. Appliquer uniquement avec un équipement d'épandage au sol. On ne doit jamais utiliser un moyen d'épandage aérien. Avant la floraison, effectuer un pulvérisation pour enrayer la première génération de tordeuses des canneberges, dès que l'examen des champs indique que le nombre d'insectes justifie ce traitement. Appliquer 750 g/ha dans 225 à 1650 L d'eau en utilisant un pulvérisateur terrestre conventionnel. Si le

nombre d'insectes l'exige, on peut effectuer un deuxième traitement à raison de 750 g/ha après la floraison.

TOMATE (solution aqueuse pour transplantation): Pour lutter contre les ver-gris, l'altise de la pomme de terre, les asticots des racines, les vers-fil-de-fer, les pucerons, les thrips et les doryphores de la pomme de terre durant 2 à 3 semaines suivant la transplantation. Appliquer 1,2 kg par hectare d'ORTHENE 75 SP dans 2000 litres d'eau par hectare. Ces mesures sont basées sur la proportion de 14000 plants par hectare.

MODE D'EMPLOI SUR LES ARBRES ET LES PLANTES DÉCORATIVES

ORTHENE 75 SP combat efficacement plusiers espèces d'insectes qui s'attaquent aux rosiers, plants florales et ornementales, arbustes et arbres. ORTHESE 75SP détruit les insectes présents sur le feuillage des plantes et, par son

effet systémique, demeure efficace pendant une longue période de temps.

Bien mélanger et bien couvrir tout le feuillage des plantes, le dessus et le dessous des feuilles. Pulvérisateurs, hydroliques conventionnels: utiliser 850 g par 1000 litres d'eau. Atomiseurs: utiliser 1,75 kg par 1000 litres d'eau.
Trairer dès l'apparition des insectes ou des premier symptômes de dégâts sur les plantes. Répéter le traitement au besoin.
Pucerons (mangeoires plein air): Thuya (cédre), Peuplier faux-tremble (Tremble), Aster, Azalée, Epine-vinette, Bouleau, Irésine, Buis, Calendule, Cotoneaster, Deutzia, Sénecon, Euonymus, Sapin, Armandier, Prunier et Cognassier en fleurs, Gazanie, Aubépine, Ketmie, Hydrangée, Lierre, Ligustrum, Lilas, Tilleuil, Mahonie, Erable, Philadelphus, Nandine, Chêne, Photinia, Pittosporum, Peuplier, Primevère, Pyracanthe,

Rosier, Millepertuis, Sauge, Gueule-de-loup, Spirée, Erable faux-platane, Tulipe, Viburnum, Aaule, Wistaria.
Légionnaires (d'automne at autres): Aster, Calendule, Orme chinois, Dahlia, Pétunia, Rosier, Gueule-de-loup.
Chenille burcicole: Thuya, Cèdre, Cypres, Genévrier, Tilleul, Érable, Pin Liquidambar, Erable faux-plantane, Saule.
Noctuelle verdoyante: Calendule, Géranium, Pétunia, Gueule-de-loup, Arpnteuses (du printemps, de 'automne): Bouleau, Aubépine, Tilleul, Erable, Chêne, Erabe argenté.
Chenille à tente estivale: Frêne, Aune, Bouleau, Tilleul, Chêne, Peuplier, Erabe faux-plantane, Saule.
Spongieuse: Frêne, Bouleau, Cèdre, Aubépine, Pruche, Erable, Chêne, Pin, Peuplier, Epinett, Saule.
Punaises réticulées: Frêne, Azalée, Cotoneaster, Chêne, Pyracanthe, Rhododendron, Erable faux-plantane, Zinnia.
Cicadelle (de la pomme de terre): Vigne-veirge

(Parthenocissus), Calendule, Dahlia, Erable.
Chrysomèles larves (sur Orme et Saule): Orme chinois ou sibérien, Saule.
Mineuses: Aune, Aster, Bouleau, Deutzia, Houe, Lilas, Caroubier (faux-acacia), Souci, Chêne, Epinette, Zinnia.
Tordeuse à (bandes obliques): Rosier, Cerisier en fleurs, Houe, Chêne, Spirée, Sumac, Vinaigrier, Erable faux-tremble.
Perce-rameau du pin: Pin.
Hache-feuilles de chêne: Chêne blanc et rouge.
Psylles: Aune, Micocoulier (Celtis), Houe, Sumac, Saule.
Tenthrède du poirier: Arbres feuillus Ornementales, Brise-Vents (tel que Cotoneaster, Saules, Sarbier commun, Cerisier de Pennylvanie).
Tenthrèdes (à tête noire de bouleau, de Frêne, du Pin d'Ecosse, Diprion de Le Conte, à tête jaune de l'epinette): Frêne, Bouleau, Pin, Mélèzes, Epinettes, Saules.

Cercope des prés: Genévrier, Rosier
Livrées (d'Amérique et des forêts): Frêne, Bouleau, Cerisier et Prunier en fleurs, Aubépine, Erable, Chîne, Peuplier, Saule.
Notodonte marbre: Peuplier, Saule.
Orgyle (chenille a houppes): Frêne, Bouleau, Orme chinois ou sibérien, Sapin, Houe, Tileul, Erable, Chêne, Pin, Peuplier, Rosier, Epinette, Erable faux-tremble, Cerisier sauvage, Saule.
Porte-cases: Orme (Ulmus fulva), Erable faux-plantane.
Pyrale du tournesol: Tagète, Calendule.
Chenille à col jaune: Bouleau, Tilleul, Chêne, Pyracanthe.
Cédidomyie du rosier: Rosier.

Faire 2 à 3 applications à intervalles de 7 à 10 jours pour détruire les insectes suivants. Des traitements additionals peuvent être necéssaires, s'il y a réinfestation.

Thrips des fleurs: Alyssum, Aster, Calendule, Margeurite,

Hémérocalle (lis d'un joutz), Glaïeul, Souci, Pétunia, Rosier, Sauge, Gueule-de loup, Yucca, Zinnia.
Cochenilles: Azalée, Camélia, Lierre, Wistaria, Taxus.
Trips du glaieul: Glaieul.
Cocheniles, Kermès, nymphes (Cochenille flocconeuse de l'érable, Cochenille de la pruche, Cochenille virgule du pommier, Lécanies): Abélie, Azalée, Buis, Camélia, Cotoneaster, Cyprès, Orme chinois, Euonymus, Sapin, Forsythie, Mûrier san fruits, Géranium, Micocoulier, Pruche, Ketmie, Houe, Laurier, Lilas, Magnolia, Erable, Nandine, Chêne, Pin, Pyracanthe, Rosier, Millepertuis, Saule, Wistaria, Yucca.
Tétranyche à deux points: Cyprés, Dahlia, Hémérocalle (lis d'un jour), Hydrangée, Souci, Pachysandre, Phlox, Primevere, Rosier, Viburnum.
Tétranyches: Thuya (Cèdre), Azalée, Prêle, Camélia, Cyprés, Sapin, Pruche, Houe, Févier, Genévrier, Chêne, Pin, Rosier, Epinette.

Aleurode des serres: Azalée, Epin-vinette, Camélia, Lantanier, Ligustrum, Mahonie, Sauge, Viburnum, Zinnia.

TRAITMENT DES ROSIER SOUS SERRES: Torticide purpurine, Pucerons, Aleurode des Serres, Cédidomyie du rosier et thrips des fleurs.
Utiiser 850 g par 1000 litres d'eau avec une pulvérisateurs hydroliques. Voir à bien mouiller tout le feuillage.

POUR LES PLANTATION D'ARBES DE NOEL, BOISES DE FERME, PEPINIERS D'ARBES, BRISE-VENTS, ALLEES ET PARCS MUNICIPAUX (mais non les parces nationaux et provinciaux).
Pour répression des insectes mentionnés: Pulvérisateurs hydroliques conventionnels: utiliser 850 g par 1000 litres d'eau. Atomiseurs: utiliser 1,75 kg par 1000 litres d'eau. S'informer au Bureau de service canadien des forêts ou à

son représentant provincial sur l'epoque et ainsi que les méthodes d'application.
Ne pas traiter les plantes non mentionées sur l'étiquette. Ne pas traiter l'Orme d'Amérique, le Pommetier en fleurs, l'Erable à sacre, les Populus et le myrtille (bluet) afin de prévenir des effets phytotoxiques. Il n'a pas été évalué sur des variétès de plants peu communes ou rares; ainsi, sur de telles variétès, il est recommandé de ne traiter que quelques plantes seulement avant de traiter toute une culture. Aprés utilisation du produit, bien nettoyer l'appareil de pulvérisation, en rincant à l'eau; ne pas utiliser des produits javellisants comme agents nettoyeurs.
PRÉCAUTIONS
Le produit est toxique s'il est ingéré et devient irritant s'il y a projection dans les yeux. Éviter de respirer le brouillard de pulvérisation du produit et son contact avec la peau ou les yeux.

GARDER LE PRODUIT HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS ET PERSONNES NON AUTORISÉES.
Éviter la contamination des lacs, des ruisseaux, des étangs et des produits pour l'alimentation des humains et des animaux. Ne pas appliquer le produit dans des conditions favorisant la dérive du brouillard de le pulvérisation sur les cultures fourragères ou autres, qui pourraient être endommagées et dont la récolte pourrrait être inutilisable pour fins de consommation ou de vente. Conserver le produit dans un endroit sec et frais. Éviter les endroits très chauds. Dans le cadre d'une bonne pratique agricole, on recommande l'emploi de gants résistant aux produits chimiques, d'un écran facial et d'une combinaison de travail pour toutes les activités de mélange, de remplissage, de nettoyage et de réparation. On conseille aussi de porter une salopette durant l'application. Si vous prévoyez utiliser le

produit antiparasitaire sure une denrée pouvant être exportée aux Etas-Unis, appelez au numéro 1-866-375-4648 ou consultez le sit internet www.cropro.org/

DANGERS POUR L'ENVIRONMENT

Ce produit est très toxique pour les abeilles exposées directement au traitement ou à ses résidus sur les cultures ou les mauvaises herbes en fleurs. Si des abeilles sont en train de butiner dans la zone à traiter, ne pas appliquer ce produit sur les cultures ou les mauvaises herbes en fleurs, et ne pas le lassier y dériver. Conseiller aux apiculteurs de ne pas laisser leurs abeilles butiner sur les surfaces traitées pendant 1 semaine après le traitement.

Ce produit est toxique pour les oiseauxet les mammifères sauvages. Son application peut nuire aux oiseaux et aux animaux sauvages qui visitent les surfaces traitées.

Ce produit es toxique pour les invertébrés aquatiques et les organismes marins et estuariens. Les eaux de ruissellement qui proviennent des surfaces traitées peuvent être dangereuses pour les organismes aquatiques des eaux voisines. Ne pas appliquer directement sur les eaux. Ne pas contaminer les eaux lors du nettoyage du matériel ou de l'élimination des déchets. Ne pas appliquer là où il y a risque de ruissellement. Ne pas appliquer lorsque les conditions météorologiques sont propices à la dérive du brouillard de pulvérisation.

Ce produit peut s'infiltrer dans le sol jusqu'à la nappe phréatique. Il est conseillé de ne pas l'utiliser sur les soils à texture grossière ou là où la nappe phréatique risque d'être élevée. On ne devrait pas utiliser ce produit si l'on prévoit de la pluie dans les 48 heures qui suivront l'application, et les surfaces traitées ne devraient pas être irriguées pen-

dant au mois 48 heures après l'application, pour minimiser le potentiel de lessivage et de ruissellement de surface.
Pour protéger les habitats aquatiques voisins contre la dérive du brouillard de pulvérisation, il est conseillé de prévoir une zone tampon de 10 m près des eaux superficielles, y compris les rivières, les lacs, les ruisseaux et les étangs.

PREMIERS SOINS

Si ingéré, provoquer le vomissement et obtenir des soins médicaux ou appeler un centre antipoison IMMÉDIATEMENT. S'il y a contact avec la peau, la laver à l'eau savonneuse. S'il y a projection dans les yeux, laver immédiatement les yeux avec beaucoup d'eau. Si l'irritation persiste, demander les soins d'un médecin.Emporter le contenant l'étiquette ou pendre note du nom du produit et de son numéro d'homologation lorsq'on cherche à obtenir une aide médicale.

RESEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

ORTHENE est un inhibiteur de la cholinestérase. Dès les moindres symptômes d'inhibition de la cholinestérase, l'antidote est l'atropine. Le 2-PAM s'emploie aussi conjointement avec l'atropine, mais NE doit PAS être utilisé seul.

DÉCONTAMINATION

NOTA: La chaux hydratée, les oxydants hypochlorites et les autres produits alcalins NE doivent PAS être utilisés pour le nettoyage. Si le produit à été répandu, voir à ramasser et le mettre dans des contenants jetables. Si le liquide contenant l'ORTHENE est répandu, épandre de l'argile sur la surface contaminée, l'enlever à la pelle et le mettre dans un contenant.

ÉLIMINATION

Vider et rincer à fond le contenant. Ajouter l'eau de rincage au mélange à pulvérise dans le réservoir. Suivre les instructions provinciales pour tout nettoyage additionnel nécessaire

du récipient avant sa disposition. Rendre le récipient vide impropre à tout usage additionnel. Éliminer le récipient conformément aux exigences provinciales. Pour plus d'informations sur l'élimination de produits inutiisés, communiquer avec le Fabricant ou l'Organisme Réglementation Provincial. Communiquer avec le Fabricant et l'Organisme Réglementation Provincial en cas de déversement et pour le nettoyage d'un déversement.

AVIS À L'UTILISATEUR: Ce produit antiparasitaire doit être employé strictement selon le mode d'emploi qui figure sur la présente étiquette. L'emploi d'u tel produit dans des conditions dangereuses constitue une infraction à la Loi sur le produits antiparasitaires.

AVIS À L'ACHETEUR: La garantie accordée par le vendeur se limite aux conditions énoncées sur l'étiquette et, sous

cette réserve, l’acheteur assume les risques corporels ou matériels découlant de l’utiisation ou de la manipulation du produit peuvent entraîner et accepte celui-ci à cette condition.